

Offre d'alternance : Concepteur pédagogique de ressources numériques en Intelligence Artificielle (H/F)

ANITI – Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute – est un institut de recherche académique porté par la COMUE de Toulouse et rassemblant une quinzaine de partenaires académiques et une trentaine de partenaires industriels. L'institut est labellisé IA Cluster dans le cadre de l'appel à projets France 2030 IA Cluster qui vise à faire émerger en France de 5 à 10 leaders académiques dans le champ de l'Intelligence Artificielle (IA) et de ses applications. Le projet comporte 3 volets : recherche, formation, innovation. Le volet formation vise à former la prochaine génération de talents à l'IA de confiance dans prioritairement les domaines suivants : systèmes critiques, environnement, transport et mobilité. L'IA nécessite un nouveau paradigme éducatif dans divers domaines, de la médecine et de la physique à la linguistique et à l'informatique. L'ambition du volet formation d'ANITI est de préparer des chercheurs, des ingénieurs, des techniciens et des dirigeants industriels à exploiter les développements de l'IA, mais aussi à garantir une utilisation éthique et sociale de ces systèmes. Avec l'appui des partenaires universitaires d'ANITI, il s'agit d'impliquer tous les acteurs de notre site, de l'enseignement secondaire au monde socio-économique et de favoriser l'inclusion en adressant les publics sous-représentés.

La formation à très grande échelle en Intelligence Artificielle (IA), de la conception à l'usage en passant par le déploiement, nécessite de relever plusieurs défis majeurs :

- Créer de nombreuses formations pour des publics variés et aux objectifs diversifiés.
- Mettre à jour régulièrement les contenus, compte tenu de l'évolution rapide de ces technologies.
- Produire des contenus de qualité et certifiés, à une époque où les Intelligences Artificielles génératives peuvent produire des contenus de qualité incertaine.
- Diffuser massivement des contenus de qualité vers différentes plateformes de formation.
- Avoir une solution souveraine et conforme au RGPD.

Pour relever l'ensemble de ces défis, ANITI et EFELIA ont décidé de développer leur offre de formations numériques à partir de micro-contenus réutilisables HSP de type [Naas](#) (Nuggets as a Service).

Dans le cadre de notre programme de formation en IA, nous cherchons un concepteur de ressource numérique pour nous aider à transformer des savoirs experts en expériences d'apprentissage numérique engageantes et efficaces.

Vos missions seront :

Sous la responsabilité de l'Ingénieur de Formation et en étroite collaboration avec nos auteurs experts en IA, votre mission principale sera de concevoir des modules de formation innovants au format "Nuggets".

Les Nuggets sont des micro-contenus pédagogiques réutilisables, conçus pour être courts, interactifs et centrés sur un objectif d'apprentissage précis. En lien avec l'ingénieur pédagogique d'EFELIA, vos responsabilités incluront :

Analyse et scénarisation : Analyser le contenu brut fourni par les experts et le découper en objectifs pédagogiques clairs ;

Conception pédagogique : Scénariser et créer des Nuggets interactifs et multimédias sur le thème de l'IA, en respectant le cahier des charges de l'écosystème NaaS (Nuggets as a Service) ;

Création de contenu : Développer les modules en intégrant des ressources variées et des activités d'auto-évaluation (quiz, exercices) pour maximiser l'engagement des apprenants tout en respectant la législation en vigueur sur la propriété intellectuelle ;

Qualité : Assurer la qualité et la cohérence pédagogique et technique des contenus produits avant diffusion.

Vous êtes :

En formation M2 dans un master d'ingénierie pédagogique, vous justifiez d'une expérience significative dans l'ingénierie de formation, l'ingénierie pédagogique ainsi que pour la création de ressources numériques notamment en HSP. Compétences recherchées : solides connaissances en ingénierie et en scénarisation pédagogique, acquises durant le Master : créativité, rigueur, capable de travailler de manière autonome ; excellent esprit de synthèse et bonnes capacités rédactionnelles.

Les plus qui feront la différence : une première expérience dans le domaine de la formation, une appétence marquée pour l'Intelligence Artificielle et la volonté de contribuer à la démocratisation de ce savoir.

La Communauté d'universités et établissements de Toulouse rassemble 15 établissements d'enseignement supérieur de l'académie de Toulouse et s'appuie sur les 7 organismes de recherche nationaux présents sur le site toulousain. Elle porte la stratégie collective d'enseignement supérieur et de recherche et est en charge de la coordination territoriale. Ses équipes déploient leurs activités sur tous les domaines de la vie universitaire : formation (licence, master, doctorat), vie étudiante, santé des étudiante.s, recherche, valorisation et relations entreprises, diffusion de la culture des sciences et des techniques, relations internationales, transition environnementale et sociale, immobilier, gestion et exploitation des campus, coopération documentaire, numérique.

En savoir plus : www.univ-toulouse.fr

Référence de l'offre

ANITI-2026-APP IA

Date de publication

06/07/2026

Date prévisionnelle de prise de poste

01/10/2026

Type de contrat

Contrat d'apprentissage

Durée du contrat

2 ans

Statut

Apprenti

Salaire

% du smic en fonction de l'âge

Niveau d'études requis

Master M2

Expérience

NON

Lieu de travail :

Toulouse (31)

Quotité de travail :

100 %

Les +

- Télétravail flottant sous conditions
 - 35h du lundi au vendredi
- 25 jours de congés et 5 jours de congés examen

Pour postuler

Adresser cv + lettre de motivation

à candidature@univ-toulouse.fr

À l'attention du service RH de la Comue de
Toulouse

(rappeler la référence de l'offre)
avant le 09/08/2026.

Processus de recrutement :

Les entretiens des candidate.s pré-sélectionné.e.s se dérouleront la semaine du 09/09 en nos locaux.

Contacts :

Séverine Daignan, chargée de recrutement
Tél. 05 61 00 91 01